

Wavin Azura HQ-systeem

# afkoppeling van regenwater



**Mexichem.**  
Building & Infrastructure



CONNECT TO BETTER

# Wavin bovengronds transport van hemelwater



## Het Wavin AZURA HQ-systeem

Het AZURA HQ-systeem is bedoeld voor het bovengrondse transport van regenwater van achter de woning naar vóór de woning. In veel gevallen eist de gemeente dat regenwater bovengronds langs of over de straat wordt afgevoerd. Het regenwater kan dan naar oppervlaktewater worden geleid of worden geïnfilteerd. Door bovengrondse afvoer is het maken van “foute” aansluitingen onmogelijk.

Door het op deze wijze afkoppelen van regenwater wordt voorkomen dat regenwater in het riool terecht komt en worden milieu en kosten bespaard. Om kans op ongelukken als gevolg van bevroren regenwater op straat of mosvorming te voorkomen is het aan te bevelen het regenwater over goten te leiden die uitdrukkelijk niet bedoeld zijn om door te lopen of over te rijden.

Uiteraard is het niet wenselijk om boven straatniveau een leiding 110 mm door de woning te voeren om het regenwater van achter naar voor te brengen. Ondergronds transport kan niet omdat dan regenwater in de leiding blijft staan en kan bevriezen. Daarom heeft Wavin Nederland het Azura HQ-systeem ontwikkeld waarmee het regenwater door een kleine leiding van 32 mm getransporteerd wordt. De kleine diameter leiding is in staat een grote hoeveelheid water af te voeren doordat de leiding tijdens de regenbui volledig gevuld is met water en er buiten de gevel gezorgd wordt voor een zekere voordruk.

Het regenwater wordt dus eigenlijk door de buis geperst met vrij grote snelheid (1 à 2 m/s). De kleine diameter buis is gevoeliger voor verstoppingen, daarom zorgt een bladscheider voor het afvoeren van grof vuil. De bladscheider dient tevens als noodoverstort.

Om voldoende afvoercapaciteit te krijgen moet de invoer zo uitgevoerd worden dat zo weinig mogelijk stromingsweerstand optreedt. Het bochtstuk onder aan de standleiding is voorzien van nogmaals een groffilter met lage stromingsweerstand en een schroefdeksel om deze groffilter te kunnen reinigen. Tevens bestaat de mogelijkheid naderhand de leiding 32 mm door te spuiten.

De bladscheider komt meestal op een hoogte van ongeveer 2 m boven maaiveld om voldoende drukopbouw te krijgen. De precieze hoogte van de bladscheider kan door Wavin berekend worden. Door het hoog plaatsen van de bladscheider wordt het kinderen onmogelijk gemaakt er mee te spelen.

Het Wavin Azura HQ-systeem is in aanschaf voordeliger dan een klassiek ondergronds buissysteem 110 mm vanaf de achterkant van de woning tot aan de straat. Gezien de unieke eigenschappen en het innovatieve karakter van het Wavin Azura HQ-systeem heeft Wavin Nederland hierop octrooi aangevraagd en gekregen.



Wavin Nederland BV | J.C. Kellerlaan 8 | Postbus 5 | 7770 AA Hardenberg

T. +31 (0)523 288 165 | F. +31 (0)523 288 587 | info@wavin.nl | Connect to better op [www.wavin.nl](http://www.wavin.nl)

**Mexichem**  
Building & Infrastructure

**wavin**  
CONNECT TO BETTER